

SYLABUS PRZEDMIOTU

Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu

Liczba punktów ECTS: 8

Kod Przedmiotu: D4.01

Kategoria przedmiotu/modułu: Diagnostyka funkcjonalna i planowanie fizjoterapii

Kierunek studiów:	Fizjoterapia
Forma studiów:	Stacjonarne
Poziom studiów:	Jednolite studia magisterskie
Profil studiów	Praktyczny
Jednostka prowadząca:	Wydział Nauk o Zdrowiu
Język wykładowy:	Polski
Koordinator przedmiotu:	

1. Sumaryczna liczba godzin

Forma kształcenia		Łączna liczba godzin
Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim	Wykład	40
	Laboratoria	-
	Ćwiczenia kliniczne	90
	Seminaria	-
	Konsultacje	-
Godziny studenta		80
SUMA GODZIN		210

2. Formy zaliczenia przedmiotu

Forma zajęć	Liczba godzin	Semestr	Rok studiów	Forma zaliczenia przedmiotu (E, Z/O, Z)
Wykład	40	VII, VIII, IX	IV, V	Z, Z, Z
Seminaria	-	-	-	-
Ćwiczenia kliniczne	90	VII, VIII, IX	IV, V	Z/O, Z/O, Z/O

3. Cel przedmiotu

- C1.** Przedstawienie studentom sposobów diagnostyki funkcjonalnej w zależności od potrzeb pacjentów.
C2. Kształtowanie umiejętności diagnostycznych w dolegliwościach ostrych i przewlekłych układu ruchu.
C3. Kształtowanie umiejętności dokonywania modyfikacji w procesie fizjoterapii oraz nauka współpracy z innymi członkami zespołu terapeutycznego.

4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i postaw

1. Umiejętność pracy samodzielnej
2. Umiejętność pracy w grupie
3. Umiejętność indywidualnego podejścia do problemu
4. Wiedza z fizjoterapii klinicznej

5. Oczekiwane efekty uczenia się

Nr efektu	Szczegółowe efekty uczenia się (wg. STANDARDU KSZTAŁCENIA PRZYGOTOWUJĄCEGO DO WYKONYWANIA ZAWODU FIZJOTERAPEUTY Dz. U. 2019 poz. 1573)	Metody weryfikacji efektów uczenia się (egzamin, kolokwium, prezentacja, praca samokształceniowa, dyskusja, dziennik, obserwacja pracy studenta, analiza przypadku,)			
		Praca samokształceni owa	Zaliczenie	Obserwacja pracy studenta	Egzamin
Wiedza W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:					
D.W1.	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii		+		
D.W2.	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najważniejszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii, traumatologii i medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii		+		
D.W5.	zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarządowym, z uszkodzeniem kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyny górnej i kończyny dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii		+		
D.W6.	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego		+		
Umiejętności W zakresie umiejętności absolwent potrafi					
D.U1.	przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki		+	+	
D.U3.	dokonać oceny stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować uzyskane wyniki		+	+	

6.	<p>Diagnostyka funkcjonalna dla wzorca chodu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ocena jakości wyznaczników chodu i ich interpretacja • Badanie kontroli motorycznej dla stawu biodrowego, kolanowego oraz stopy • Diagnostyka osi dynamicznej kończyny dolnej • Środki terapeutyczne wykorzystywane w procesie fizjoterapii
7.	<p>Diagnostyka funkcjonalna dla kompensacji płynących z zaburzeń wzorców globalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omówienie i diagnostyka taśm mięśniowo-powięziowych • Techniki terapeutyczne dla korekcji kompensacji
8.	<p>Diagnostyka funkcjonalna globalnych zaburzeń neurodynamicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testy neurodynamiczne dla zaburzeń globalnych oraz ich interpretacja • Techniki terapeutyczne
9.	Zaliczenie przedmiotu.
<p>8. Narzędzia dydaktyczne (prezentacja multimedialna, programy komputerowe, filmy, plansze, sprzęt specjalistyczny, narzędzia, odczynniki)</p>	
Prezentacje multimedialne, szkielet człowieka, stoły rehabilitacyjne, PBF Stabilizer	
<p>9. Literatura podstawowa i uzupełniająca</p>	
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kapandji A. : Anatomia funkcjonalna stawów, Elsevier & Partner, Wrocław 2014 2. Schacklock M. : Neurodynamika kliniczna, Elsevier & Partner, Wrocław 2008 3. Zembaty A. : Kinezyterapia. Tom II. Kasper, Kraków 2003 4. Comerford M. : Kinetic Control. Ocena i reedukacja niekontrolowanego ruchu. Edra Urban&Partner, Wrocław 2017 5. Chaitow L. : Techniki energii mięśniowej. Edra Urban & Partner, Wrocław 2011. 6. Chaitow L. : Techniki nerwowo-mięśniowe. Elsevier, Wrocław 2012 7. Mulligan B.: Terapia manualna. Techniki NAG, SNAG, MWM. Poligrafix, Kraków 2008 8. Stecco L. : Manipulacja powięzi w zespołach bólowych układu ruchu. Odnowa, Szczecin 2014 <p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kwartalniki „Fizjoterapia polska” 	

Sylabus obowiązuje dla naboru od: 1 października 2024